



Linha VNA (Aquila)

Microprocessador
TRUE-RMS

Nobreak

O Nobreak linha VNA traz o que há de mais moderno em tecnologia e segurança para seus equipamentos utilizando microprocessadores de última geração RISC/FLASH, o que garante alta velocidade no tempo de resposta e estabilização mais precisa com sistema de regulação online, que permite uma correção da tensão mais eficaz juntamente com o sistema de leitura TRUE-RMS.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

- **Tecnologia interativa com regulação online;**
- **Bivolt automático** na entrada;
- **Autoteste** de bateria e circuitos na inicialização;
- **Forma de onda senoidal por aproximação** (PWM com controle de largura e amplitude);
- **Sistema PLL:** inversor sincronizado com a rede;
- **Ultrarrápido:** tempo de resposta < 0,8ms;
- **Circuito desmagnetizador;**
- **Função mute:** desabilita o alarme sonoro;
- **Chave liga/desliga temporizada** com proteção contra acionamentos acidentais ou involuntários;
- **TRUE-RMS:** melhor qualidade na leitura da rede elétrica;
- **DC Start** que permite o equipamento ser ligado na ausência de rede elétrica;
- **Battery Saver:** desliga automaticamente a saída caso não tenha equipamentos ligados ao nobreak em modo bateria;
- **Recarga automática da bateria,** mesmo com o nobreak desligado e níveis baixos de carga;
- **Gerenciador de bateria:** informa quando deve ser substituída a bateria;
- **Estabilizador interno;**
- **Sinalização visual e sonora:** indica as condições e o modo de funcionamento do equipamento;
- **Filtro de linha;**
- **Engate de bateria:** permite expansão de baterias externas.

Nobreak Interativo

Linha VNA (Aquila)

Entrada

- Tensão de entrada nominal 115/120/127/220/230V;
- Bivolt automático;
- Faixa de variação na tensão de entrada: +/- 25%;
- Frequência de entrada: 60Hz +/- 5%;*2
- Entrada com cabo padrão 1,30m - NBR14136.

Saída

- Tensão de saída nominal: 110/115/120/127/220V;*1
- Possui estabilizador interno com 4 estágios;
- Faixa de regulação: +/- 5% (inversor), +/- 6% (rede);
- Fator de potência: 0,7;*3
- Possui 6 tomadas padrão NBR14136;*4
- Frequência de saída: 60Hz +/- 1%.

Bateria

- Recarga automática de bateria com vários estágios;
- Tempo de recarga: 12 horas após 90% de descarga;
- Bateria selada regulada por válvula (VRLA), sem manutenção e livre de emissão de gases;
- Autonomia interna com possibilidade de expansão externa.

Sinalização visual e sonora

- Indicação de modo rede, modo inversor/bateria;
- Sub e sobretensão da rede elétrica;
- Presença/ausência de rede elétrica;
- Sobrecarga e curto-circuito;
- Bateria carregada, em descarga e fim de autonomia;
- Indicação de troca de bateria;
- Nível de carga, falhas, entre outros.

Ambiente

- Temperatura de operação: 0 a 40°C;
- Umidade relativa: 0 a 95°C sem condensação.

Proteções

- Surtos de tensão entre fase e neutro;
- Contra sub/sobretensão da rede elétrica com retorno e desligamento automático;
- Contra curto-circuito;
- Contra sobrecarga na rede e inversor, com rearme e desligamento automático;
- Corte de bateria ao atingir nível crítico de descarga das baterias;
- Desligamento automático quando sem carga na saída;
- Contra Sobretemperatura.

Comunicação e instrumentação (Opcional)

- Comunicação: RS 232 ou USB (com fornecimento de cabos);
- Funcionamento em ambiente Linux e Windows;
- Informação do status do equipamento.

Características adicionais

- Filtro de linha interno com atenuação EMI e RFI;
- Estabilidade de frequência;
- Tempo de comutação: < 0,8ms;
- Rendimento: > 95% (modo rede) e > 85% (modo bateria);
- Porta fusível rearmável, ou externo com unidade reserva;
- Proteção fax/modem, internet (Rj11) com fusível auto regenerativo (opcional).

*1 Possibilidade de duas tensões através de chave;

*2 Modelos 50Hz sob consulta;

*3 Fator de potência 0,5 a 1 sob consulta;

*4 Modelos de 2 a 10 tomadas sob consulta;

*5 Possibilidade de outros padrões de baterias internas sob consulta.

Modelo	Potência	Tensão Bateria	Modelo Bateria*5	Peso	Dimensões LxPxA (mm)
VNA 600	600VA	12V	7Ah	4.5Kg	90 x 300 x 140
VNA 700	700VA	12V	7Ah	4.8Kg	90 x 300 x 140
VNA 1000	1.000VA	12V	7Ah	4.9Kg	90 x 300 x 140
VNA 1200	1.200VA	12V	7Ah	5Kg	90 x 300 x 140
VNA 1400	1.400VA	24V	2 x 7Ah	8Kg	123 x 355 x 190
VNA 1500	1.500VA	24V	2 x 7Ah	9Kg	123 x 355 x 190
VNA 1800	1.800VA	24V	4 x 7Ah ou 2 x 18Ah	24Kg	145 x 535 x 210
VNA 2000	2.000VA	24V	4 x 7Ah ou 2 x 18Ah	28Kg	145 x 535 x 210
VNA 2200	2.200VA	24V	4 x 9Ah ou 2 x 18Ah	32Kg	145 x 535 x 210
VNA 2500	2.500VA	24V	4 x 9Ah ou 2 x 18Ah	33Kg	145 x 535 x 210
VNA 3000	3.000VA	24V	4 x 9Ah ou 2 x 18Ah	36Kg	145 x 535 x 210

Observação: demais características ou alterações sob consulta.

VLP Indústria Eletrônica Ltda.

vendas@vlp.com.br | www.vlp.com.br

Fone: 54 3224.3800

Rua Quinze de Novembro, 923 | B. Santa Catarina

CEP: 95032-430 | Caxias do Sul | RS

CNPJ: 12.215.178/0001-39 | IE 029/0525136



Nobreaks e Estabilizadores